

## Gebrauchs- und Montageanleitung

# Null-Filter für Öldampfsensoren

**A554 1203**



## **Inhaltsverzeichnis**

1 Sicherheitshinweise.....	3
2 Anwendung.....	3
3 Technische Daten.....	3
4 Installation.....	4
5 Wartung.....	4
6 Anhang - Auswechseln des Filtermaterials.....	5
6.1 Lieferumfang.....	5
6.2 Vorgehensweise.....	6
7 Beseitigung oder Abfall .....	7

Revision: 2025-1



Letzte Änderungen: Februar, 2025

## 1 Sicherheitshinweise

Bitte prüfen Sie, ob diese Bedienungsanleitung mit dem Produkttyp übereinstimmt.



### **WARNUNG!**

#### **Druckluft!**

**Jeder Kontakt mit schnell entweichender Luft oder berstenden Teilen des Druckluftsystems kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen!**

- Überschreiten Sie nicht den maximal zulässigen Druckbereich (auf dem Etikett des Sensors angegeben).
- Verwenden Sie nur das druckfeste Installationsmaterial.
- Vermeiden Sie es, von entweichender Luft oder berstenden Teilen des Instruments getroffen zu werden.

### **Lagerung und Transport**

- Stellen Sie sicher, dass die Transport-/Lagertemperatur des Geräts zwischen -30... +70°C eingehalten wird
- Für den Transport wird empfohlen, die Verschlusskappen zu verwenden, um den Ein- und Auslass des Geräts zu schützen.

## 2 Anwendung

Dieser Nullfilter wird zum Testen von Öldampfsensoren verwendet, die in SUTO-Produkten wie S120, S600, S601 und vergleichbaren Produkten eingesetzt werden. Der zu prüfende Sensor sollte spätestens nach 35 Minuten Nullwerte anzeigen.

## 3 Technische Daten

Filtermaterial	Aktivkohle
Prozessanschluss (Eingang/Ausgang)	6 mm, Schnellkupplung
Betriebesdruck	0 ... 1,5 MPa
Abmessungen	90 x 45 mm
Gewicht	250 g
Lebenszeit	90 Stunden (Testbedingungen: Isobutylen, 1 ppm, 25°C, 4 NL/min)

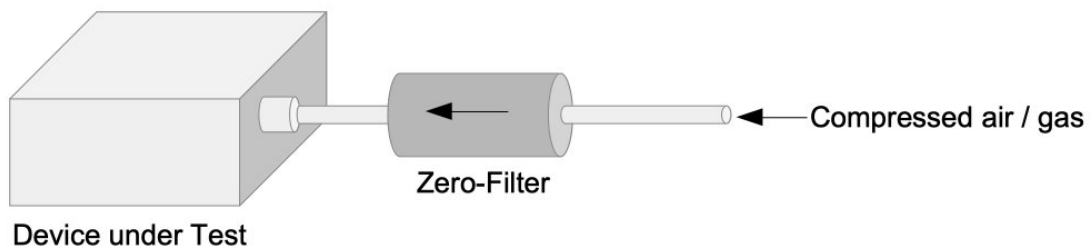
## 4 Installation

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass alle unten aufgeführten Komponenten im Paket enthalten sind.

Anzahl.	Beschreibung	Artikel-Nummer
1	Nullfilter für Öldampfsensoren	A554 1203
1	Teflonschlauch mit Schnellkupplungen und Anschlüssen	A554 3318

### Schritte:

1. Beachten Sie das auf dem Filteretikett aufgedruckte Durchflussrichtung.
2. Verbinden Sie den Eingang des zu prüfenden Geräts mit dem Ausgang des Filters, wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt.
3. Verbinden Sie den Eingang des Filters mit der Druckluftzufuhr.



## 5 Wartung

- Verschließen Sie den Einlass und den Auslass des Filters immer mit den Verschlusskappen.
- Wenn der Filter keinen Nullwert mehr produzieren kann, muss das Filtermaterial ausgetauscht werden. SUTO bietet einen Ersatzsatz an (A554 1208). Weitere Informationen finden Sie im Anhang.
- Benutzen Sie das Produkt nicht in besonders schmutziger oder staubiger Umgebung und lassen Sie es dort nicht liegen.

## 6 Anhang - Auswechseln des Filtermaterials

A554 1208 ist das Ersatz-Set für den Nullfilter.

### 6.1 Lieferumfang



Anzahl.	Beschreibung	Artikel-Nummer
1	Eine Packung Aktivkohle (Filtermaterial)	A554 1208
4	Filtermatten	
1	Metallgewebe	

## 6.2 Vorgehensweise

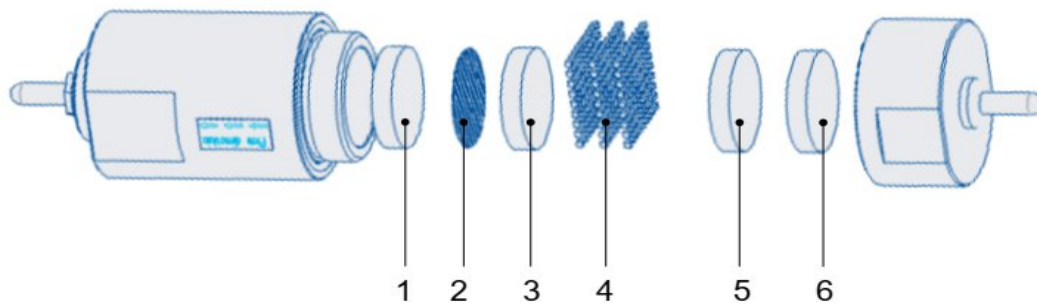
Das Auswechseln des Filtermaterials sollte immer von Technikern oder Personal mit ähnlichem Fachwissen durchgeführt werden.

1. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um eine Verunreinigung der Materialien zu vermeiden.
2. Öffnen Sie den Filter mit der Hilfe von zwei Gabelschlüssel.



3. Entnehmen Sie das Filtermaterial.
4. Reinigen Sie die inneren Gehäusewände und die Anschlüsse. Zur Reinigung der Metallteile verwenden Sie bitte 99,9%iges Ethanol. Verwenden Sie niemals andere Reiniger (z. B. WD-40), da diese zusätzliches Öl in den Prozess einbringen könnten.

5. Legen Sie den Inhalt des Austauschsets in der in der folgenden Abbildung gezeigten Reihenfolge in das Gerätegehäuse.



**Legend:**



6. Schliessen Sie das Gehäuse mit zwei Gabelschlüssel.  
7. Lagern Sie den Filter in einer sauberen Umgebung, um Verunreinigungen von außen zu vermeiden.

## 7 Beseitigung oder Abfall



Das gebrauchte Filtermaterial gehört nicht in den Hausmüll!

Das Filtermaterial, die Komponenten und die Verpackungen müssen gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden. Die Entsorgung kann auch durch den Hersteller des Produktes erfolgen, wenden Sie sich hierzu bitte an den Hersteller.

---

**SUTO iTEC GmbH**

Grißheimer Weg 21  
D-79423 Heitersheim  
Germany

Tel: +49 (0) 7634 50488 00

Email: [sales@suto-itec.com](mailto:sales@suto-itec.com)

Website: [www.suto-itec.com](http://www.suto-itec.com)

All rights reserved ©

---

**SUTO iTEC (ASIA) Co., Ltd.**

Room 10, 6/F, Block B, Cambridge Plaza  
188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T.  
Hong Kong

Tel: +852 2328 9782

Email: [sales.asia@suto-itec.com](mailto:sales.asia@suto-itec.com)

Website: [www.suto-itec.com](http://www.suto-itec.com)

Modifications and errors reserved

A5541203\_IM\_DE\_V2025-1

---